

L'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino e l'Associazione Georisorse e Ambiente organizzano

Corso di aggiornamento

**MONITORAGGI DELLE OPERE DI GEOINGEGNERIA
ANCHE IN RAPPORTO AL COLLAUDO STRUTTURALE**

Torino, 25 – 26 giugno 2015
Politecnico di Torino, DIATI

Giovedì 25

- Ore 9.30 Registrazione dei partecipanti
- Ore 9.50 Il monitoraggio geotecnico – strutturale in rapporto alle problematiche del collaudo statico di opere di georingegneria
Sebastiano PELIZZA – Politecnico di Torino
- Ore 10.15 Tecniche di monitoraggio geotecnico – strutturale di opere di georingegneria
Massimo FERRARI – CITIEMME s.r.l.
- Ore 11.00 Monitoraggio idrogeologico: aspetti ambientali e geotecnici
Stefano LO RUSSO – Politecnico di Torino
- Ore 11.45 Monitoraggio di frane che coinvolgono opere infrastrutturali anche ai fini del collaudo
Carlo ALESSIO – AK Ingegneria Geotecnica S.r.l.
- Ore 12.30 *Dibattito*
- Ore 13.00 *Pausa pranzo*
- Ore 14.30 Monitoraggio geotecnico e strutturale di gallerie in terreni per metropolitane
Roberto CROVA – INFRATO
- Ore 15.15 Lo scavo meccanizzato integrale “controllato” (TBM da rocce e da terreno)
Maurizio MARCHIONNI – Herrenknecht AG
- Ore 16.00 Monitoraggio in fibra ottica per strutture
Ivan COTTONE – SMARTEC
- Ore 16.45 L'utilizzo di metodologie wireless per la raccolta automatica locale dei dati di monitoraggio
(Relatore in corso di definizione)
- Ore 17.30 *Dibattito*

Venerdì 26

- Ore 9.30 Il rilievo geomeccanico con la fotogrammetria e la tecnologia laser scanner
Giovanni BARLA
- Ore 10.15 Il monitoraggio con l'interferometria terrestre e la stazione totale robotizzata
Giovanni BARLA
- Ore 11.00 Applicazioni e piattaforme informatiche per la gestione dei dati di monitoraggio
(Relatore in corso di definizione)
- Ore 11.45 La tecnologia della interferometria satellitare: i principi generali ed il caso di un'autostrada di montagna
Andrea LAZZARI
- Ore 12.30 *Dibattito*
- Ore 13.00 *Pausa pranzo*
- Ore 14.30 Monitoraggio e collaudo di opere geotecniche speciali
Alessandro BERTERO – TREVI S.p.A.
- Ore 15.30 Case History di alcune opere di geingegneria monitorate anche ai fini del collaudo statico
*Giorgio Siniscalco – S.I.M.E.TE. s.n.c.,
(Altri Relatori in corso di definizione)*
- Ore 16.30 *Dibattito*

Agli Ingegneri iscritti all'Albo partecipanti all'evento verranno riconosciuti 10 C.F.P.

Sede del corso: *Politecnico di Torino, Corso Duca degli Abruzzi 24
Dipartimento di Ingegneria dell'Ambiente, del Territorio e delle Infrastrutture – Ingresso DIATI 3
Sala Riunioni, 1° piano*

Coordinamento Scientifico: *Prof. Sebastiano PELIZZA*

Iscrizioni

*Le iscrizioni vanno effettuate **entro il 19 giugno 2015**, inviando la scheda allegata, compilata in ogni sua parte ed accompagnata dal relativo pagamento o da copia del bonifico bancario effettuato.*

Si raccomanda di compilare tutti i campi della scheda di iscrizione soprattutto ai fini dei CFP

Al termine del Corso sarà rilasciato un Attestato di frequenza.

Segreteria

GEAM – Associazione Georisorse e Ambiente

c/o DIATI – Politecnico di Torino

C.so Duca degli Abruzzi, 24 – 10129 Torino

Tel. 011.0907681; Fax 011.0907689 geam@polito.it www.geam.org